Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

JUN 0 2 2004 Under to

Seiko Epson Ref. No.: J0009536US01

Attorney's Ref. No.: 9319S-000641

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ワイヤボンディング方法及びワイヤボンディング装置

WIRE BONDING METHOD AND WIRE BONDING APPARATUS

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on January 13, 2004
as United States Application Number or
PCT International Application Number
10/756,845 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 3

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

りることで、示しています。		patent or inventor's certificate having a filing date before to priority is claimed.	e, or PCT International application hat of the application on which
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2003-005966	Japan	14/January/2003	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	ب ب
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典119 許出願規定に記載された権利をこ	条(e)項に基いて下記の米国特 こに主張いたします。		der Title 35, United States Code, States provisional application(s)
	(Fig. 5)	(Application No.)	(Filing Date)
(Application No.)	(Filing Date)	(Application 140.)	
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日) er Title 35, United States Code,
(出願番号)	(出願日) 120条に基いて下記の米国特国を指定している特許協力条約に主張します。また、本出願の5編112条第1項又は特許協る米国特許出願に開示されてい出日以降で本出願書の日本国内での期間中に入手された、連邦義された特許資格の有無に関す	(出願番号) I hereby claim the benefit und Section 120 of any United State any PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is not states or PCT International apply the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty the material to patentability as defined.	(出願日) der Title 35, United States Code, ates application(s), or 365 (c) of on designating the United States, e subject matter of each of the ot disclosed in the prior United uplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is ined in Title 37, Code of Federal in became available between the ation and the national or PCT
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編 許出願に記載された権利、又は米365条(c)に基づく権利をここ 各請求範囲の内容が米国法典第3 力条約で規定された方法で先行すない限り、その先行米国出願書提 または特許協力条約国際提出日ま 規則法典第37編1章56項で定	(出願日) 120条に基いて下記の米国特国を指定している特許協力条約に主張します。また、本出願の5編112条第1項又は特許協る米国特許出願に開示されてい出日以降で本出願書の日本国内での期間中に入手された、連邦義された特許資格の有無に関す	(出願番号) I hereby claim the benefit und Section 120 of any United Stany PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is not States or PCT International apply the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty the material to patentability as defined in the prior applications. Section 1.56 which filing date of the prior applications.	(出願日) for Title 35, United States Code, ates application(s), or 365 (c) of on designating the United States, e subject matter of each of the ot disclosed in the prior United uplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is ined in Title 37, Code of Federal in became available between the ation and the national or PCT ation:
(出願番号) 私は下記の米国法典第35編 許出願に記載された権利、又は米365条(c)に基づく権利をここ 各請求範囲の内容が米国法典第3力条約で規定された方法で先領すない限り、その先行米国国際提出日でない限り、その先行米国際提出日で定または特許協力条約国際提出可で定る重要な情報について開示義務が・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(出願日) 120条に基いて下記の米国特国を指定している特許協力条約に主張します。また、本出解の5編112条第1項又は特許協る米国特許出願に開示されて国内以降で本出願書の日本国邦での期間中に入手された、連邦すあることを認識しています。 (Filing Date)	(出願番号) I hereby claim the benefit und Section 120 of any United State any PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is not States or PCT International apply the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty the material to patentability as defined in the prior application of the prior application. (Status: Patented, Perior Status: Patented, Perior Status: Patented, Perior Status: Patented, Perior PCT International filing date of Perior Period Perior	(出願日) for Title 35, United States Code, ates application(s), or 365 (c) of on designating the United States, e subject matter of each of the ot disclosed in the prior United application in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is ined in Title 37, Code of Federal in became available between the ation and the national or PCT ration: ending, Abandoned) 係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

G. Gregory Schivley, (Reg. 27,382) Bryant Wade, (Reg. 40,344) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

G. Gregory Schivley, (Reg. 27,382) Bryant Wade, (Reg. 40,344)

書類送付先 :	Send Correspondence to:	
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	
P.O. Box 828	P.O. Box 828	
* Bloomfield Hills, Michigan 48303	Bloomfield Hills, Michigan 48303	
	_	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	
(248) 641–1600	(248) 641–1600	
唯一または第一発明者名		
	Full name of sole or first inventor	
野坂 仁志	Hitoshi NOSAKA	
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date	
4716 1-15 04/5/21	Witoshi husaka may 21, 2004.	
住所	Residence V	
日本国,山北万块。	Buruoka-Ski Yaragata feadapan	
国籍	Citizenship /	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
998-0194 日本国山形県酒田市十里塚166番地3	c/o Tohoku Epson Corporation	
東北エプソン株式会社内	166-3 Jurizuka, Sakata-shi, Yamagata-ken 998-0194 Japan	
•		
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any	
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date	
Ni — Ni Ng Ni a sagan	Second inventor's signature Date	
住所	Residence	
日本国.		
国籍	, Japan	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Citizenship	
私書箱	Post Office Address	
ारू <u>च्या ग्र</u> ाह	Post Office Address	
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for third and subsequent	
٤)	joint inventors.)	